

Fachbereiche 7 und 10 (5 Ex)
alle Institute der FB 7 und 10
Abteilung 36 (30 Ex)

Aushang

Nr. 149
09.07.1999

Universitäts-
Bibliothek
Braunschweig

Herausgegeben vom
Präsidenten der
Technischen Universität
Carolo-Wilhelmina
zu Braunschweig

Redaktion:
TU-Abteilung 36
Pockelsstraße 14
38106 Braunschweig
Tel. 0531/391-4308
Fax 0531/391-4575

Änderung der Diplomprüfungsordnung für den integrierten Studiengang

Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Maschinenbau

Hiermit wird die vom Fachbereichsrat des Fachbereichs für Maschinenbau in seinen Sitzungen am 15.07. und 09.12.1998 und vom Fachbereichsrat des ehemaligen Fachbereichs für Philosophie, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften am 25.11.1998 beschlossene und vom Nds. Ministerium für Wissenschaft und Kultur mit Erlaß vom 22.06.1999 (Az.: 11 B.1-74300-20) genehmigte Änderung der Diplomprüfungsordnung für den integrierten Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Maschinenbau der Fachbereiche 7 und 10 (neu) an der Technischen Universität Braunschweig bekanntgemacht.

Die Änderung tritt am Tage nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung, am 10.07.1999, in Kraft.

**Änderung der Diplomprüfungsordnung
für den integrierten Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen,
Studienrichtung Maschinenbau
der Fachbereiche 7 und 9
der Technischen Universität Braunschweig**

Abschnitt I:

Die Diplomprüfungsordnung für den integrierten Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Maschinenbau der Fachbereiche 7 und 9 - Bek. d. MWK v. 10.11.1997 (Nds. MBl. Nr. 7/1998, S. 270) - wird wie folgt geändert:

1. In der Überschrift „Diplomprüfungsordnung für den integrierten Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Maschinenbau der Fachbereiche 7 und 9 der Technischen Universität Braunschweig“ wird die Zahl „9“ durch die Zahl „10“ ersetzt.
2. In § 3 Abs. 3 Satz 3 werden hinter dem Wort „Projekt“ die Worte „bzw. das Labor für Studierende der Fachrichtung Bioverfahrenstechnik“ angefügt.
3. § 5 Abs. 1 Satz 2 wird wie folgt geändert:
 - a) Die Zahl „9“ wird durch die Zahl „10“ ersetzt.
 - b) Das Wort „Philosophie“ und das anschließende Komma werden gestrichen.
4. § 8 wird wie folgt geändert:
 - a) In Absatz 5 wird folgender Satz 2 angefügt:
„Für Studierende der Fachrichtung Bioverfahrenstechnik ist anstelle des Projekts ein benotetes Labor im entsprechenden Umfang aus dem Fächerkatalog der Bioverfahrenstechnik zu belegen.“
 - b) Absatz 7 wird wie folgt geändert:
 - aa) In Satz 1 wird die Zahl „9“ durch die Zahl „10“ ersetzt.
 - bb) In Satz 2 wird die Zahl „9“ durch die Zahl „10“ ersetzt.
5. In § 12 Abs. 1 werden unter Nr. 13. am Ende folgende Spiegelstriche angefügt:
 - „- Angewandte Elektronik I
 - Organische Chemie
 - Technische Chemie.“
6. § 15 Abs. 1 wird wie folgt geändert:
 - a) Es wird folgender neue Satz 2 eingefügt: „Auf Antrag der bzw. des Studierenden wird zusätzlich der auf eine Dezimalstelle berechnete Zahlenwert aufgenommen.“
 - b) Die bisherigen Sätze 2 und 3 werden Sätze 3 und 4.
7. In § 17 Abs. 4 Satz 4 werden nach dem Wort „Projekt“ die Worte „oder das Labor für Studierende der Fachrichtung Bioverfahrenstechnik“ eingefügt.
8. In § 18 Abs. 1 werden in der Aufzählung unter Nr. 3. nach dem Wort „Projekt“ die Worte „oder das Labor für Studierende der Fachrichtung Bioverfahrenstechnik“ eingefügt.
9. In § 22 Abs. 3 Satz 2 werden nach dem Wort „Projekt“ die Worte „oder das Labor für Studierende der Fachrichtung Bioverfahrenstechnik“ eingefügt.
10. § 23 wird wie folgt geändert:
 - a) Es wird folgender neue Satz 2 eingefügt: „Auf Antrag der bzw. des Studierenden wird zusätzlich der auf eine Dezimalstelle berechnete Zahlenwert aufgenommen.“
 - b) Die bisherigen Sätze 2 bis 4 werden Sätze 3 bis 5.
11. Anlage 1 wird wie folgt geändert:
 - a) In Satz 1 werden das Wort „Philosophie“ und das anschließende Komma gestrichen.

- b) In Satz 2 werden das Wort „Philosophie“ und das anschließende Komma gestrichen.
- c) In der Unterschriftsrubrik werden das Wort „Philosophie“ und das anschließende Komma gestrichen.
12. Am Ende der Anlage 2 wird hinter dem Wort „Arbeiten“ der Punkt gestrichen und folgende Spiegelstriche angefügt:
- „- Angewandte Elektronik I: K 2/M*)
Bauelemente der Elektronik (Schwerpunkt: Halbleiterbauelemente),
grundlegende Schaltungen der Analog- und Digitaltechnik
 - Organische Chemie: K 2/M*)
Chemische Bindung in organischen Molekülen, Systematik der
organischen Stoffklassen, Alkane, Radikalreaktionen, Eliminierungs-
und Additionsreaktionen, Alkine und Acetylene,
Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen, Benzol und seine
Derivate, Aromate, Alkohole, Glykole, Aldehyde und Ketone, Amine,
Organoschwefelverbindungen, ausgewählte Naturstoffe
 - Technische Chemie K 2/M*)
Methodische Grundlagen: Massen-, Energie- und Impulsbilanz, ein-
fache und komplexe Reaktionen, Stöchiometrie: Stoffbilanzen, Um-
satz, Ausbeute, Reaktionslaufzahl, Damköhler-Zahlen, Selektivität,
Reaktionsmodelle, Arten von Reaktoren: homogen, inhomogen,
stationär, instationär, einphasig und kontinuierlich betriebener Rühr-
kessel, Strömungsrohr, Durchmischungsmodell (Dispersion), Schal-
tung von Reaktoren, Kaskade, kinetische Zeitgesetze, Kinetik und
Stofftransport, Prozessbeispiele.“
13. In der Tabelle zu den Anlagen 2 und 3 werden als Wahlfächer dem Fach Technische Mechanik III folgende Fächer mit nachstehenden Ergänzungen in den Rubriken „4. Semester“, „Prüfungen“ und „Bemerkungen“ angefügt:
- | „Fach | 4. Semester | Prüfungen | Bemerkungen |
|-------------------------|-------------|-----------|----------------------|
| Angewandte Elektronik I | 2/1 | K 2/M*) | oder im 3. Semester |
| Organische Chemie | 3/0 | K 2/M*) | oder im 3. Semester |
| Technische Chemie | 2/1 | K 2/M*) | oder im 3. Semester“ |
14. In Anlage 4 werden das Wort „Philosophie“ und das anschließende Komma gestrichen.
15. Anlage 5 wird wie folgt geändert:
- a) In 3.2 wird der Ausdruck „maximal 4 K 2/M*)“ durch „maximal 4 x K 2 bis K 6/M*)“ ersetzt.
 - b) In 3.2.1 werden nach dem Wort „Maschinenbau“ die Worte „Verfahrenstechnik, Bioverfahrenstechnik“ eingefügt.
16. Anlage 6 wird wie folgt geändert:
- a) Beim Fach „Arbeitswissenschaft“ werden die Worte „Einführung in die Arbeitswissenschaft“ gestrichen.
 - b) Beim Fach „Meß- und Regelungstechnik“ wird die Zahl „2“ durch die Zahl „4“ ersetzt.
17. In Anlage 7 werden das Wort „Philosophie“ und das anschließende Komma gestrichen.

Abschnitt II:

Diese Änderung tritt nach ihrer Genehmigung durch das MWK am Tag nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung in Kraft.